

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сенсорная панель с произвольной графикой (кастомизация внешнего вида через веб-приложение).
- 1, 2, 4 или 6 сенсорных зон.
- 2 аналогово-цифровых входа.
- Термостат.
- Датчик температуры.
- Вибрация устройства при касании.
- Подсветка сенсорных зон указывает на статусы.
- Датчик освещенности и приближения.
- Полное сохранение данных при сбое питания KNX.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Размеры 81 x 81 x 28мм.
- Скрытый монтаж в установочную коробку.
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на обратной стороне).

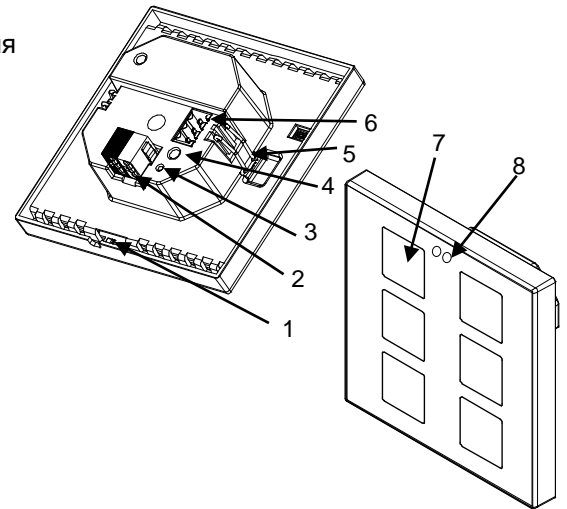


Рисунок 1. Flat 6

1. Датчик температуры	2. Клеммник шины KNX	3. LED програм. KNX	4. Кнопка програм. KNX
5. Фиксирующие клипсы	6. Коннектор входов	7. Сенсорная зона	8. Датчик освещенности и приближения

Кнопка програм. KNX: короткое нажатие переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим.
LED програм. KNX: индикатор режима программирования (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. При включении (сброс или после сбоя питания шины KNX), если прибор не находится в безопасном режиме, то LED загорится красным цветом один раз.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
ПАРАМЕТР		ОПИСАНИЕ		
Назначение устройства		Автоматизация зданий и домашняя автоматизация		
Питание KNX	Напряжение (типичное)	29В=, безопасное (SELV)		
	Допустимое напряжение	21...31В=		
	Максимальное потребление	Номинальное напряжение	мА	мВт
		29В= (типичное)	16,9	490,1
24В= ⁽¹⁾		20	480	
Тип клеммника		Стандартный TP1 для жесткого кабеля 0.80мм Ø		
Внешний источник питания		Не требуется		
Температура эксплуатации		От +5°C до +45°C		
Температура хранения		-20°C до +55°C		
Влажность во время работы		5 до 95% RH (без конденсата)		
Влажность при хранении		5 до 95% RH (без конденсата)		
Дополнительные характеристики		Класс В		
Класс защищенности		III		
Режим работы		Непрерывно		
Тип действия устройства		Тип 1		
Время работы под нагрузкой		Длительное		
Степень защиты корпуса		IP20, в чистой среде		
Инсталляция		Скрытый монтаж в установочную коробку		
Минимальный зазор между приборами		Не требуется		
Реакция на сбой питания KNX		Сохранение данных согласно параметризации		
Реакция на восстановление питания KNX		Восстановление данных согласно параметризации		
Индикация режимов работы		LED програм. KNX указывает на режим программирования (красный). Подсветка сенсорных зон указывает на статусы в соответствии с параметризацией.		
Вес		92г		
Индекс PCB CTI		175В		
Материал корпуса		PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов		

⁽¹⁾ Максимальное потребление при самых неблагоприятных обстоятельствах (модель KNX Fan-In)

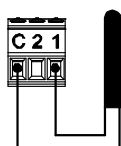
ХАРАКТЕРИСТИКИ И СОЕДИНЕНИЕ ВХОДОВ	
ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ
Количество входов	2
Количество входов на общую клемму (С)	2
Рабочее напряжение	+3.3В= на общей клемме
Рабочий ток	1.0 мА при 3.3В= (на каждом входе)
Полное сопротивление на выход	Приблизительно 3,3кОм
Тип подключаемого контакта	Беспотенциальный контакт между входными и общей клеммами
Тип соединения	Съемный винтовой клеммник
Макс. длина кабеля	30м
Длина кабеля датчика температуры (NTC)	1,5м (удлинение до 30м)
Точность датчика NTC (при 25°C)	±0.5°C
Разрешение температуры	0.1°C
Поперечное сечение кабеля	0.5 мм ² до 1,5 мм ² (26-14AWG)
Максимальное время отклика	10мс

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННЕГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ	
ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ
Диапазон измерений температуры	-10°C до +50°C
Разрешающая способность	0.1°C
Точность датчика температуры при @25°C	1%

СОЕДИНЕНИЕ ВХОДОВ

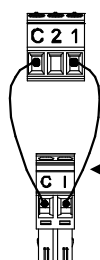
Допустимо подключение к входам любой комбинации из следующих **аксессуаров**:

Датчик температуры



Датчик температуры Zennio

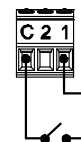
Датчик движения



К одному и тому же входу может быть подключено до двух датчиков движения (параллельно)

Винтовой клеммник датчика движения.
Датчики движения:
 ZN110-DETEC-X
 ZN110-DETEC-P⁽²⁾

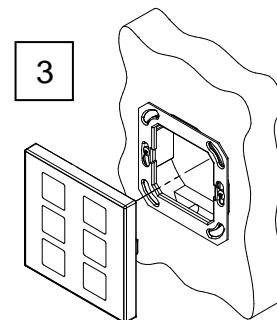
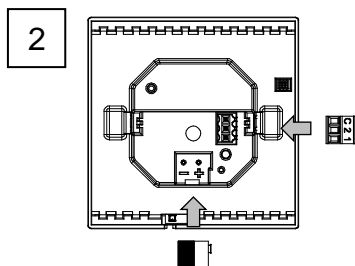
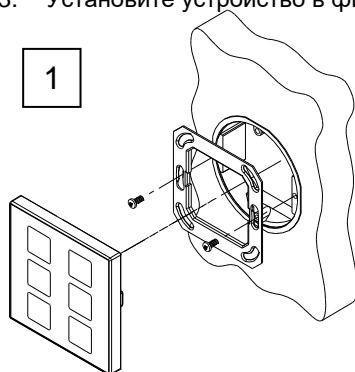
Выключатель/ Датчик/Кнопка



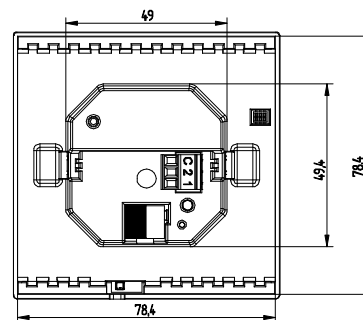
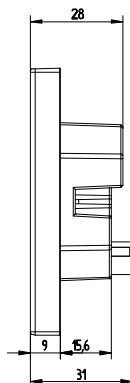
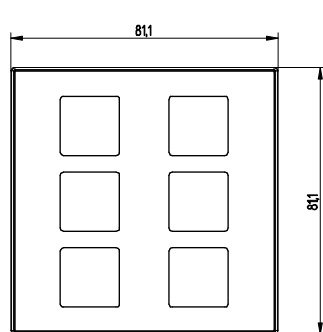
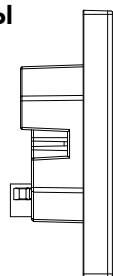
(2) Для корректной работы устройства микровыключатель номер 2 в датчике ZN110-DETEC-P должен быть в позиции тип В.

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

1. Пожалуйста, прикрепите металлическую часть к квадратному или круглому боксу для скрытого монтажа с помощью винтов, входящих в комплект.
2. Подсоедините шину KNX и клеммник входов к тыльной стороне устройства.
3. Установите устройство в финальное положение, убедившись, что клипсы надежно его удерживают.



РАЗМЕРЫ



ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Установка должна производиться только квалифицированными специалистами в соответствии с законами и правилами, применяемыми в каждой отдельной стране.
- Не подключайте сетевое напряжение или какое-либо другое внешнее напряжение к шине KNX; это может представлять угрозу для работы всей системы KNX. Необходимо обеспечить достаточную изоляцию между сетевым (или дополнительным) напряжением и шиной KNX или проводами других аксессуаров, если они устанавливаются.
- Беречь от воды, не накрывать тканью, бумагой и другими материалами во время работы.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/weee-regulation>.